회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 15-AUG-2024 16:31:56 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트2 |
| 필터 | <없음> |
| 가중 | <없음> |
| 분할 파일 | <없음> |
| 작업 데이터 파일의 행 수 | 325 |
| 결측값 처리 | 결측값 정의 | 사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다. |
| 사용 케이스 | 통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다. |
| 명령문 |  | REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC만족감 /METHOD=ENTER FAC외관 /METHOD=ENTER FAC외관 FAC편의성 /METHOD=ENTER FAC외관 FAC편의성 FAC유용성 /RESIDUALS DURBIN. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.03 |
| 경과 시간 | 00:00:00.08 |
| 필요한 메모리 | 4832 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| FAC만족감 | -.0000002 | .99917816 | 325 |
| FAC외관 | -.0000002 | .97874626 | 325 |
| FAC편의성 | -.0000001 | .94794712 | 325 |
| FAC유용성 | .0000000 | .95615954 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |  |  |
|  |  | FAC만족감 | FAC외관 | FAC편의성 | FAC유용성 |
| Pearson 상관 | FAC만족감 | 1.000 | .370 | .432 | .321 |
| FAC외관 | .370 | 1.000 | .217 | .221 |
| FAC편의성 | .432 | .217 | 1.000 | .182 |
| FAC유용성 | .321 | .221 | .182 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | FAC만족감 | . | <.001 | <.001 | <.001 |
| FAC외관 | .000 | . | .000 | .000 |
| FAC편의성 | .000 | .000 | . | .000 |
| FAC유용성 | .000 | .000 | .000 | . |
| N | FAC만족감 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| FAC외관 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| FAC편의성 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| FAC유용성 | 325 | 325 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | FAC외관b | . | 입력 |
| 2 | FAC편의성b | . | 입력 |
| 3 | FAC유용성b | . | 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족감 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**d |  |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 | Durbin-Watson |
| 1 | .370a | .137 | .134 | .92965993 |  |
| 2 | .516b | .267 | .262 | .85824355 |  |
| 3 | .553c | .305 | .299 | .83670652 | 1.885 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), FAC외관 |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC외관, FAC편의성 |  |  |  |  |  |
| c. 예측자: (상수), FAC외관, FAC편의성, FAC유용성 |  |  |  |  |  |
| d. 종속변수: FAC만족감 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 44.309 | 1 | 44.309 | 51.268 | <.001b |
| 잔차 | 279.158 | 323 | .864 |  |  |
| 전체 | 323.468 | 324 |  |  |  |
| 2 | 회귀 | 86.288 | 2 | 43.144 | 58.573 | <.001c |
| 잔차 | 237.179 | 322 | .737 |  |  |
| 전체 | 323.468 | 324 |  |  |  |
| 3 | 회귀 | 98.743 | 3 | 32.914 | 47.015 | <.001d |
| 잔차 | 224.725 | 321 | .700 |  |  |
| 전체 | 323.468 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족감 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC외관 |  |  |  |  |  |  |
| c. 예측자: (상수), FAC외관, FAC편의성 |  |  |  |  |  |  |
| d. 예측자: (상수), FAC외관, FAC편의성, FAC유용성 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 공선성 통계량 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 공차 |
| 1 | (상수) | -1.149E-7 | .052 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC외관 | .378 | .053 | .370 | 7.160 | <.001 | 1.000 |
| 2 | (상수) | -1.060E-7 | .048 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC외관 | .296 | .050 | .290 | 5.931 | <.001 | .953 |
| FAC편의성 | .389 | .052 | .369 | 7.549 | <.001 | .953 |
| 3 | (상수) | -1.087E-7 | .046 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC외관 | .256 | .050 | .251 | 5.175 | <.001 | .919 |
| FAC편의성 | .359 | .051 | .340 | 7.073 | <.001 | .934 |
| FAC유용성 | .212 | .050 | .203 | 4.218 | <.001 | .932 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | VIF |
| 1 | (상수) |  |
| FAC외관 | 1.000 |
| 2 | (상수) |  |
| FAC외관 | 1.050 |
| FAC편의성 | 1.050 |
| 3 | (상수) |  |
| FAC외관 | 1.089 |
| FAC편의성 | 1.071 |
| FAC유용성 | 1.073 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족감 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **제외된 변수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 베타 입력 | t | 유의확률 | 편상관계수 | 공선성 통계량 |  |
|  | 공차 | VIF |
| 1 | FAC편의성 | .369b | 7.549 | <.001 | .388 | .953 | 1.050 |
| FAC유용성 | .251b | 4.906 | <.001 | .264 | .951 | 1.051 |
| 2 | FAC유용성 | .203c | 4.218 | <.001 | .229 | .932 | 1.073 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **제외된 변수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | 최소공차 |
| 1 | FAC편의성 | .953 |
| FAC유용성 | .951 |
| 2 | FAC유용성 | .919 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족감 |  |  |
| b. 모형내의 예측자: (상수), FAC외관 |  |  |
| c. 모형내의 예측자: (상수), FAC외관, FAC편의성 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |  |  |
| (상수) | FAC외관 | FAC편의성 | FAC유용성 |
| 1 | 1 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |  |  |
| 2 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |  |  |
| 2 | 1 | 1.217 | 1.000 | .00 | .39 | .39 |  |
| 2 | 1.000 | 1.103 | 1.00 | .00 | .00 |  |
| 3 | .783 | 1.247 | .00 | .61 | .61 |  |
| 3 | 1 | 1.414 | 1.000 | .00 | .23 | .21 | .21 |
| 2 | 1.000 | 1.189 | 1.00 | .00 | .00 | .00 |
| 3 | .818 | 1.315 | .00 | .00 | .60 | .54 |
| 4 | .768 | 1.357 | .00 | .77 | .19 | .25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족감 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | -1.9558392 | 1.6137048 | -.0000002 | .55205199 | 325 |
| 잔차 | -1.97302210 | 2.21076250 | .00000000 | .83282387 | 325 |
| 표준화 예측값 | -3.543 | 2.923 | .000 | 1.000 | 325 |
| 표준화 잔차 | -2.358 | 2.642 | .000 | .995 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족감 |  |  |  |  |  |